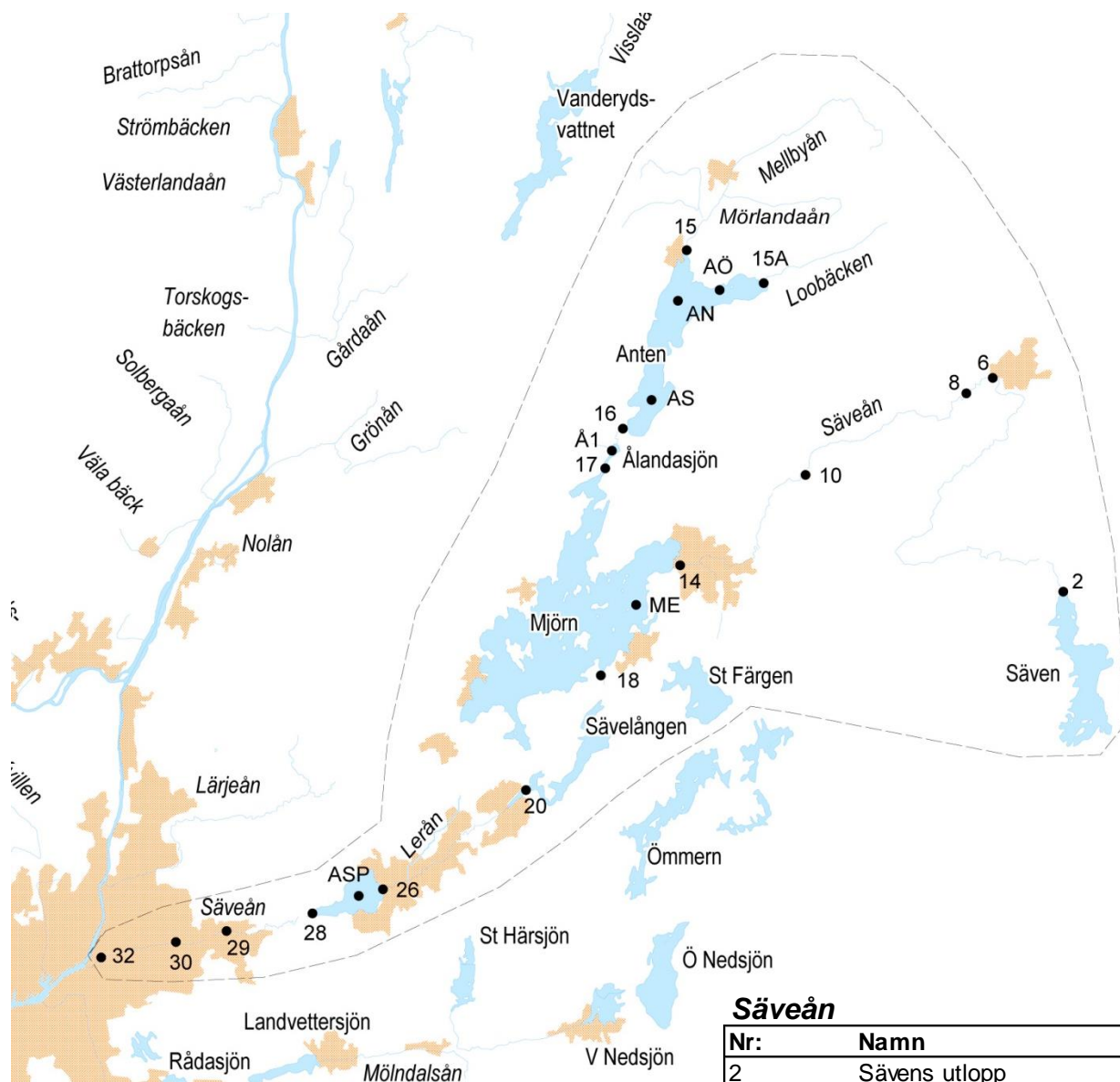


GÖTA ÄLVS VATTENVÅRDSFÖRBUND

DEL B SÄVEÅN

Ingående i rapport
avseende 2016 års
vattendragskontroll

April 2017



Säveån

Nr:	Namn
2	Sävens utlopp
6	Säveån nedtröms Vårgårda
8	Svartån
10	Säveån vid Torp
14	Säveån inlopp i Mjörn
15	Melbyån inlopp i Anten
15A	Loobäcken inlopp i Anten
16	Melbyån utlopp ur Anten
17	Melbyån inlopp i Mjörn
18	Säveån utlopp ur Mjörn
20	Säveån utlopp ur Sävelången
26	Säveån inlopp i Aspen
28	Säveån utlopp ur Aspen
29	Säveån Kyrkbron i Partille
30	Säveån vid Lämningebron
32	Säveån utlopp i Göta älv
Lerån	Utlopp Säveån
Mörlandaån	Utlopp Mellbyån
AN	I Anten
AS	I Anten
AÖ	I Anten
Å1	I Ålandasjön
ME	I Mjörn
ASP	I Aspen

Säveån

Bakgrund

Säveån har ett avrinningsområde på ca 1500 km² och ett normalt årsmedelflöde på ca 18 m³/s. Tillflöden till de nedre delarna av åns lopp är Mölndalsån, Gullbergsån, Kvibergsbäcken, Mellbybäcken och Finngösabäcken. Till Säveåns källområden hör sjön Anten samt sjön Säven norr om Borås. Från Anten och Säven rinner vattnet via Mjörn genom Sävedalen till Sävelången, och sedan vidare genom sjön Aspen för att slutligen mynna ut i Göta älv vid Gamlestaden i Göteborg.

Anten, Mjörn och Aspen är sprickdalssjöar med betydande biologiska värden. Stränderna är mycket varierande, från branta klippor till flacka mader på lera.

Säveåns dalgång går tvärs över de bergsplatåer som sammanbinder småländska högländet med höjdområden i Bohuslän – Dalsland. Morän, finsediment och isälvsavlagringar bildar dalbotten. I sedimenten har Säveån skurit ut en djup ravin med mestadels branta sidor. Totalt utgörs 57 procent av Säveåns avrinningsområde av skogsmark och 11 procent av åkermark. Fördelningen är dock något ojämn och speciellt för Säveån är att jordbruksmarken inte är centrerad till avrinningsområdets nedre delar, utan snarare återfinns i områdets norra och nordöstra del.

På sträckan mellan Floda och Lerum faller ån omkring 40 meter och fallhöjden utnyttjas för kraftproduktion på ett par ställen. Det fria vattenflödet tillsammans med en relativt god vattenkvalitet bidrar till åns fiskrikedom. Säveån har ett unikt laxbestånd och tillflödena Brodalsbäcken och Alebäcken utgör viktiga reproduktionslokaler för havsöring.

Kommentarer till 2016 års vattendragskontroll i Säveån

Vattendragskontrollen har under 2016, enligt fastställt kontrollprogram, omfattat 16 provtagningspunkter längs Säveån samt kontroll av djupprofil i sjöarna Anten, Ålandasjön, Mjörn och Aspen. Kontroll av djupprofil har endast gjorts under sommaren då det under vintern 2016 inte fanns någon is på sjöarna. Provpunkternas läge framgår av kartskissen på föregående uppslag.

Beräknade årsmedelvärden för vattenföringen vid Jonsered och Floda redovisas nedan för 2016 samt för perioden 1981–2016. Vattenföringen för 2016 visas också för tre provpunkter uppströms i Säveån enligt S-HYPE-modell från SMHI. Beräknade materialtransporter för kväve och fosfor samt utvecklingen för 2014–2016 redovisas också.

Analysresultaten från de 16 provtagningspunkterna längs Säveån och Mellbyån samt från sjöarna finns dokumenterade i efterföljande tabellsammanställning. Tillståndsklasser redovisas enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder och baseras på treårsmedelvärden (2014–2016).

Vattenföring i Säveån 2016

Månadsmedelvärde (m³/s)

JONSERED

FLODA

	1981-2016	2016	1981-2016*	2016
Jan	38,9	44	30,5	30,0
Feb	34,8	46	26,9	39,0
Mar	29,7	34	23,4	25,5
Apr	26,9	32	21,8	18,5
Maj	19,6	15	15,7	12,0
Jun	14,2	10	10,9	7,0
Jul	12,4	11	9,3	8,0
Aug	11,2	10	8,1	7,5
Sep	12,4	8	9,0	6,5
Okt	18,2	9	12,5	6,0
Nov	25,4	20	18,9	15,5
Dec	33,1	24	26,2	16,5
Års Mv	23,0	21,9	17,8	16,0

*) Vattenföringsdata för 1993, 2001 & 2002 saknas

Beräknad vattenföring i Säveån 2016 (S-HYPE-modell)

Månadsmedelvärde (m³/s)

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	År mv
Säveån S14	15,2	23,5	12,9	11,8	4,9	2,9	3,4	2,5	2,0	2,7	11,6	9,2	8,55
Mellbyån S15	1,7	2,2	1,4	1,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,3	2,1	1,0	0,90
Mellbyån S17	5,6	6,8	5,1	4,0	2,4	1,3	1,2	0,9	0,7	0,7	2,2	2,7	2,80

Beräknad materialtransport i Säveån 2016

	Totalkväve		Totalfosfor		Q _{med}
	(ton/år)	(kg/dygn)	(ton/år)	(kg/dygn)	(m ³ /s)
Säveån S14	311	852	6,8	18,8	8,6
Mellbyån S15	60	163	2,0	5,5	0,9
Mellbyån S17	54	148	2,1	5,7	2,8
Säveån S18	308	847	5,0	13,7	13,8
Säveån S32*	455	1249	10,2	28,0	21,9

*) Vattenföringen i S32 har vid beräkning av materialtransport uppskattats till Q_{med} vid Jonsered

Utveckling under perioden 2014-2016

	Totalkväve (ton/år)			Totalfosfor (ton/år)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Säveån S14	487	377	311	11,2	7,4	6,8
Mellbyån S15	86	71	60	3,5	2,8	2,0
Mellbyån S17	70	69	54	2,0	2,4	2,1
Säveån S18	443	413	308	5,0	6,3	5,0
Säveån S32*	723	597	455	17,5	12,4	10,2

Beräknad medelvattenföring (m³/s)

Säveån 2014-2016

	2014	2015	2016
Säveån S14	12,9	10,6	8,6
Mellbyån S15	1,4	1,2	0,9
Mellbyån S17	3,9	3,4	2,8
Säveån S18	17,8	17	13,8
Säveån S26	20,4	19,5	16,0
Säveån S32*	28,5	25,8	21,9

*) Vattenföringen i S32 har till Q_{med} vid Jonsered

Tillståndsklassning av Säveån 2014–2016

Säveån

Tillståndsklasser 2014-2016

Stationer	Tot P	Tot N	TOC	Abs 420	Turbiditet	pH
S 2	1	3	3	4	2	1
S 6	1	4	3	4	4	1
S 8	3	5	4	5	5	1
S 10	2	4	3	5	4	1
S 14	2	4	3	4	5	1
S 15	3	5	3	5	5	1
S 15 A	3	4	3	5	5	1
S 16	1	3	3	3	4	1
S 17	1	3	2	3	4	1
S 18	1	3	2	3	3	1
S 20	1	3	2	3	3	1
S 26	1	3	2	3	4	1
S 28	1	3	2	3	3	1
S 30	1	3	2	3	4	1
S 32	1	3	2	3	4	1

Bedömningsgrunder för Fosfor enligt Naturvårdsverket, Handbok 2007:4.

Bedömningsgrunder för Kväve enligt Naturvårdsverket, Allmänna råd 90:4.

Bedömningsgrunder för TOC, Abs 420, Turbiditet och pH enligt Naturvårdsverket, Rapport 4913.

Betydelsen av tillståndsklassningar:

Fosfor

- 1: Hög status
- 2: God status
- 3: Måttlig status
- 4: Otillfredställande status
- 5: Dålig status

Kväve

- 1: Mycket låga halter
- 2: Låga halter
- 3: Måttligt höga halter
- 4: Höga halter
- 5: Mycket höga halter

TOC

- 1: Obetydlig syretäring
- 2: Liten syretäring
- 3: Måttlig syretäring
- 4: Tydlig syretäring
- 5: Stor syretäring

Absorbans (420/5)

- 1: Ej eller obetydligt färgat vatten
- 2: Svagt färgat vatten
- 3: Måttligt färgat vatten
- 4: Betydligt färgat vatten
- 5: Starkt färgat vatten

Turbiditet

- 1: Ej eller obetydligt grumligt vatten
- 2: Svagt grumligt vatten
- 3: Måttligt grumligt vatten
- 4: Betydligt grumligt vatten
- 5: Starkt grumligt vatten

pH

- 1: Nära neutralt
- 2: Svagt surt
- 3: Måttligt surt
- 4: Surt
- 5: Mycket surt

Vattendragskontroll i Säveån 2016

Säveån

Provpunkt	S 2	S 6	S 8	S 10	S 14	S 15	S 15 A	S 16	S 17	S 18	S 20	S 26	S 28	S 29	S 30	S 32
Temperatur (°C)																
2016-01-20	0,9	-0,2	-0,2	-0,2	0,0	0,0	-0,1	0,7	0,5	1,4	1,5	1,2	2,0	1,6	1,5	1,3
2016-02-15					0,6	0,6			1,2	2,1			2,1			0,8
2016-03-16	4,4	4,0	3,6	3,8	4,0	3,0	3,9	2,7	2,8	2,4	2,9	3,0	2,9	2,9	2,9	3,1
2016-04-19					7,8	7,2			6,3	5,8			6,2			6,1
2016-05-23	15,7	16,0	15,7	12,0	12,5	16,8	17,2	10,5	11,7	10,9	12,4	12,4	12,2	12,5	12,8	15,2
2016-06-16					17,1	18,4			19,0	16,9			18,7			18,5
2016-07-12	18,7	16,9	15,2	17,1	17,4	16,3	16,3	16,5	17,7	17,6	17,6	17,2	17,3	17,3	17,3	17,2
2016-08-26					17,3	19,6			18,5	18,3			18,5			18,8
2016-09-21	17,9	15,4	13,3	14,6	14,8	17,0	16,5	16,1	16,8	16,9	17,3	16,6	17,1	16,7	16,7	17,0
2016-10-20					7,5	7,5			8,5	9,9			9,9			10,1
2016-11-22	5,0	5,4	5,7	4,9	4,9	6,1	6,0	6,1	5,4	6,0	5,4	5,6	5,9	5,9	5,9	6,0
2016-12-20					3,0	3,3			3,7	4,1			4,1			4,1
Medelvärde 2014	11,6	10,5	9,8	10,5	10,4	10,5	9,8	9,7	10,8	10,9	11,0	10,8	10,7	10,1	11,3	10,8
Medelvärde 2015	10,3	9,9	9,2	9,7	9,6	9,9	9,7	9,3	9,4	9,8	10,2	9,8	9,6	8,5	9,9	9,7
Medelvärde 2016	10,4	9,6	8,9	8,7	8,9	9,7	10,0	8,8	9,3	9,4	9,5	9,3	9,7	8,0	9,5	9,9
2014-2016	10,8	10,0	9,3	9,6	9,6	10,0	9,8	9,3	10,0	10,2	10,2	10,0	10,0	8,9	10,3	10,1
Högsta värde 2016	18,7	16,9	15,7	17,1	17,4	19,6	17,2	16,5	19,0	18,3	17,6	17,2	18,7	17,3	17,3	18,8
Lägsta värde 2016	0,9	-0,2	-0,2	-0,2	0,0	0,0	-0,1	0,7	0,5	1,4	1,5	1,2	2,0	1,6	1,5	0,8
Syre (mg OZ/l)																
2016-01-20	13,6	14,3	13,6	14,1	13,8	12,2	14,1	13,4	13,6	13,5	13,4	14,0	13,8	13,7	13,7	13,7
2016-03-16	12,5	12,9	12,7	13,0	12,9	13,1	13,3	13,2	13,3	13,3	13,2	13,5	13,5	13,4	13,4	13,4
2016-05-23	10,4	9,5	9,1	10,1	9,7	11,9	9,6	11,2	11,3	11,2	11,2	10,7	11,1	11,2	11,2	10,0
2016-07-12	9,2	8,9	9,1	8,6	8,5	7,8	9,1	9,2	8,9	9,2	9,3	9,5	9,4	9,5	9,4	9,3
2016-09-21	9,4	9,4	8,4	8,8	8,0	10,2	9,3	8,8	9,4	9,2	9,3	9,2	9,6	9,6	8,6	9,1
2016-11-22	12,4	12,0	11,4	12,5	11,9	11,1	12,0	11,9	11,9	11,9	11,8	12,4	12,2	12,0	12,0	12,0
Medelvärde 2014	11,1	11,0	10,5	11,1	10,3	9,6	11,2	11,1	10,7	10,9	11,1	11,3	11,1	10,8	11,0	11,2
Medelvärde 2015	11,3	11,1	10,8	11,0	10,8	11,1	11,5	11,4	11,4	11,1	11,2	11,3	11,4	11,5	11,1	11,0
Medelvärde 2016	11,2	11,2	10,7	11,2	10,9	11,1	11,2	11,3	11,4	11,4	11,4	11,6	11,6	12,0	11,4	11,3
2014-2016	11,2	11,1	10,7	11,1	10,6	10,2	11,3	11,3	11,2	11,1	11,2	11,4	11,3	11,4	11,1	11,1
Högsta värde 2016	13,6	14,3	13,6	14,1	13,8	13,1	14,1	13,4	13,6	13,5	13,4	14,0	13,8	13,7	13,7	13,7
Lägsta värde 2016	9,2	8,9	8,4	8,6	8,0	7,8	9,1	8,8	8,9	9,2	9,3	9,2	9,4	9,5	8,6	9,1
Turbiditet (FNU)																
2016-01-20	0,58	2,20	12,00	2,40	2,60	9,70	11,00	3,60	4,10	1,40	1,40	1,80	1,60	2,00	2,00	2,40
2016-03-16	0,71	2,70	22,00	6,90	7,70	32,00	23,00	4,20	3,60	1,80	1,60	2,00	1,90	2,30	2,30	2,70
2016-05-23	0,89	1,50	15,00	2,60	3,60	11,00	9,90	2,60	2,30	1,20	1,30	1,80	0,97	1,60	1,60	1,80
2016-07-12	1,00	4,40	48,00	8,80	17,00	33,00	42,00	2,20	2,40	1,80	1,30	4,30	1,80	4,20	4,20	19,00
2016-09-21	0,60	2,20	24,00	3,70	5,10	3,70	7,60	1,40	2,50	1,50	1,20	1,30	0,78	2,40	2,40	1,40
2016-11-22	0,65	3,60	22,00	24,00	25,00	39,00	25,00	1,90	2,10	2,60	1,50	8,80	2,10	5,80	5,80	13,00
Medelvärde 2014	0,63	2,30	19,83	6,37	7,73	13,72	21,58	2,58	2,90	1,58	1,32	1,98	1,85	3,18	3,18	5,63
Medelvärde 2015	0,88	2,58	15,50	4,48	5,55	19,85	21,00	2,73	2,37	1,90	1,38	3,85	2,13	4,70	4,70	3,27
Medelvärde 2016	0,74	2,77	23,83	8,07	10,17	21,40	19,75	2,65	2,83	1,72	1,38	3,33	1,53	3,05	3,05	6,72
2014-2016	0,75	2,55	19,72	6,31	7,82	18,32	20,78	2,66	2,70	1,73	1,36	3,06	1,84	3,64	3,64	5,21
Högsta värde 2016	1,00	4,40	48,00	24,00	25,00	39,00	42,00	4,20	4,10	2,60	1,60	8,80	2,10	5,80	5,80	19,00
Lägsta värde 2016	0,58	1,50	12,00	2,40	2,60	3,70	7,60	1,40	2,10	1,20	1,20	1,30	0,78	1,20	1,60	1,40

Säveån

Provpunkt	S 2	S 6	S 8	S 10	S 14	S 15	S 15 A	S 16	S 17	S 18	S 20	S 26	S 28	S 29	S 30	S 32
Konduktivitet (25°C) (mS/m)																
2016-01-20	6,50	8,66	21,90	9,80	11,30	23,30	22,90	10,40	10,40	9,97	9,51	9,58	9,57		9,72	9,92
2016-03-16	6,28	9,27	13,50	10,10	10,60	11,20	11,70	10,00	9,89	9,74	9,49	9,63	9,66		9,89	10,50
2016-05-23	6,22	9,24	27,30	10,70	12,40	27,00	30,40	10,20	10,20	9,87	9,65	9,95	9,80		10,00	10,90
2016-07-12	6,42	10,00	15,90	12,30	12,30	20,00	22,00	10,50	10,30	10,10	9,75	9,94	10,10		10,50	10,80
2016-09-21	6,12	9,94	24,00	11,20	13,50	18,90	28,70	10,40	10,60	9,97	9,11	9,49	9,77		10,30	10,10
2016-11-22	6,31	8,45	13,60	10,20	10,60	14,00	13,90	10,60	9,99	9,97	9,09	11,03	10,00		10,60	10,90
Medelvärde 2014	6,40	9,27	16,15	10,34	10,73	15,58	17,47	10,48	10,35	10,17	9,81	11,04	9,85		10,15	10,34
Medelvärde 2015	6,16	8,98	16,90	10,13	11,34	16,43	15,73	9,99	9,85	9,77	9,30	9,53	9,66		10,17	10,60
Medelvärde 2016	6,31	9,26	19,37	10,72	11,78	19,07	21,60	10,35	10,23	9,94	9,43	9,69	9,82		10,17	10,52
2014-2016	6,29	9,17	17,47	10,39	11,28	17,03	18,27	10,27	10,14	9,96	9,51	10,09	9,78		10,17	10,49
Högsta värde 2016	6,50	10,00	27,30	12,30	13,50	27,00	30,40	10,60	10,60	10,10	9,75	9,95	10,10		10,60	10,90
Lägsta värde 2016	6,12	8,45	13,50	9,80	10,60	11,20	11,70	10,00	9,89	9,74	9,09	9,49	9,57		9,72	9,92

pH-värde

2016-01-20	7,0	7,1	7,4	7,2	7,1	7,4	7,7	7,4	7,4	7,3	7,4	7,3	7,2		7,2	7,4
2016-03-16	6,9	7,1	7,4	7,2	7,2	7,0	7,3	7,4	7,4	7,5	7,4	7,3	7,3		7,3	7,2
2016-05-23	7,1	7,3	8,0	7,4	7,3	7,7	8,0	7,6	7,6	7,5	7,4	7,4	7,5		7,4	7,5
2016-07-12	7,2	7,3	7,3	7,4	7,2	7,4	7,9	7,5	7,6	7,5	7,4	7,3	7,5		7,4	7,3
2016-09-21	7,0	7,2	7,7	7,1	7,2	7,6	7,9	7,3	7,5	7,4	7,3	7,3	7,4		7,3	7,4
2016-11-22	6,9	6,7	6,9	6,9	6,9	6,8	7,0	7,2	7,2	7,2	7,1	7,3	7,3		7,1	7,1
Medelvärde 2014	7,1	7,1	7,4	7,2	7,2	7,2	7,5	7,5	7,5	7,4	7,3	7,4	7,3		7,3	7,3
Medelvärde 2015	7,1	7,2	7,6	7,3	7,3	7,5	7,7	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4		7,4	7,4
Medelvärde 2016	7,0	7,2	7,4	7,2	7,2	7,4	7,8	7,4	7,5	7,4	7,4	7,3	7,4		7,3	7,4
2014-2016	7,1	7,2	7,4	7,2	7,2	7,4	7,7	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4		7,3	7,4
Högsta värde 2016	7,2	7,3	8,0	7,4	7,3	7,7	8,0	7,6	7,6	7,5	7,4	7,4	7,5		7,4	7,5
Lägsta värde 2016	6,9	6,7	6,9	6,9	6,9	6,8	7,0	7,3	7,2	7,2	7,1	7,1	7,2		7,1	7,1

Alkalinitet (mmol HCO3-l)

2016-01-20	0,14	0,22	0,95	0,27	0,30	0,87	1,00	0,32	0,33	0,27	0,24	0,25	0,24		0,25	0,25
2016-03-16	0,13	0,21	0,47	0,27	0,28	0,37	0,36	0,31	0,30	0,25	0,24	0,24	0,23		0,23	0,26
2016-05-23	0,12	0,26	1,50	0,33	0,35	0,99	1,60	0,32	0,32	0,26	0,25	0,26	0,26		0,26	0,30
2016-07-12	0,14	0,33	0,80	0,41	0,41	0,70	1,20	0,34	0,34	0,28	0,28	0,28	0,30		0,30	0,33
2016-09-21	0,15	0,31	1,40	0,39	0,49	0,74	1,60	0,36	0,38	0,28	0,26	0,26	0,28		0,30	0,30
2016-11-22	0,15	0,16	0,44	0,28	0,26	0,31	0,36	0,34	0,31	0,30	0,21	0,23	0,28		0,28	0,30
Medelvärde 2014	0,15	0,25	0,73	0,32	0,31	0,60	0,75	0,35	0,34	0,28	0,27	0,35	0,26		0,27	0,28
Medelvärde 2015	0,14	0,25	0,80	0,32	0,34	0,64	0,69	0,33	0,32	0,27	0,25	0,26	0,26		0,28	0,29
Medelvärde 2016	0,14	0,25	0,93	0,33	0,35	0,66	1,02	0,33	0,33	0,27	0,25	0,25	0,27		0,27	0,29
2014-2016	0,14	0,25	0,82	0,32	0,33	0,63	0,82	0,34	0,33	0,28	0,25	0,29	0,26		0,27	0,29
Högsta värde 2016	0,15	0,33	1,50	0,41	0,49	0,99	1,60	0,36	0,38	0,30	0,28	0,30	0,30		0,30	0,33
Lägsta värde 2016	0,12	0,16	0,44	0,27	0,26	0,31	0,36	0,31	0,30	0,25	0,21	0,23	0,23		0,23	0,25

Säveån

Provpunkt	S 2	S 6	S 8	S 10	S 14	S 15	S 15 A	S 16	S 17	S 18	S 20	S 26	S 28	S 29	S 30	S 32
Nitratväve (µg NO3-N/l)																
2016-01-20	200	310	1100	390	450	990	890	350	350	450	420	410	410		410	420
2016-03-16	190	450	1900	810	920	1700	1400	410	390	480	450	440	420		420	430
2016-05-23	200	350	1400	640	640	1100	460	280	140	420	380	390	370		380	360
2016-07-12	150	260	710	600	680	2200	540	200	38	370	330	350	300		290	290
2016-09-21	150	340	1100	550	680	<10	230	130	19	330	250	270	260		270	270
2016-11-22	210	400	2200	1300	990	2900	2400	310	270	450	360	420	380		400	410
Medelvärde 2014	180	273	980	520	547	692	742	205	192	422	385	390	370		372	380
Medelvärde 2015	198	273	780	453	555	998	787	243	250	443	385	387	383		352	380
Medelvärde 2016	183	352	1402	690	727	1778	987	280	201	417	365	380	357		360	363
2014-2016	187	299	1054	554	609	1156	838	243	215	427	378	386	370		361	374
Högsta värde 2016	210	450	2200	1300	990	2900	2400	410	390	480	450	440	420		420	430
Lägsta värde 2016	150	260	710	390	450	990	230	130	19	330	250	270	260		270	270
Totalväve (µg N/l)																
2016-01-20	500	770	1400	830	1100	2000	1000	640	620	670	630	620	600		610	630
2016-02-15					860	1300			650	750			680			670
2016-03-16	580	1000	2500	1300	1400	2300	1800	690	680	720	690	730	670		680	680
2016-04-19					1000	1500			700	760			670			720
2016-05-23	500	900	1700	1000	1400	2100	810	690	610	790	730	720	680		700	720
2016-06-16					1300	1300			420	720			700			790
2016-07-12	460	950	1900	1100	1200	3600	1500	530	490	700	600	640	600		600	590
2016-08-26					1100	510			400	580			530			560
2016-09-21	450	860	1600	1000	1200	770	610	500	470	630	580	590	560		630	540
2016-10-20					1200	1600			540	630			560			650
2016-11-22	430	1000	2700	1700	1500	3400	2800	540	520	670	560	680	590		640	670
2016-12-20					1200	2100			600	680			610			600
Medelvärde 2014	577	893	1867	1110	1193	1742	1467	572	544	768	703	718	750		695	779
Medelvärde 2015	542	883	1550	1062	1196	1708	1492	635	608	753	710	717	693		708	720
Medelvärde 2016	487	913	1967	1155	1205	1873	1420	598	558	692	632	663	621		643	652
2014-2016	535	897	1794	1109	1198	1774	1459	602	570	738	682	699	688		682	717
Högsta värde 2016	580	1000	2700	1700	1500	3600	2800	690	700	790	730	730	700		700	790
Lägsta värde 2016	430	770	1400	830	860	510	610	500	400	580	560	590	530		600	540

Ammoniumväve (µg NH4-N/l)

2016-01-20	170				330				<10							<10
2016-03-16	160				130				<10							<10
2016-05-23	190				310				21							11
2016-07-12	210				120				24							10
2016-09-21	220				230				<10							12
2016-11-22	89				98				10							12
Medelvärde 2014	143				109				16							18
Medelvärde 2015	150				161				16							19
Medelvärde 2016	173				203				18							11
2014-2016	155				158				17							16
Högsta värde 2016	220				330				24							12
Lägsta värde 2016	89				98				10							10

Säveån

Provpunkt	S 2	S 6	S 8	S 10	S 14	S 15	S 15 A	S 16	S 17	S 18	S 20	S 26	S 28	S 29	S 30	S 32
Totalfosfor (µg P/l)																
2016-01-20	7,8	11	30	12	19	54	27	33	31	12	9,7	12	12		12	12
2016-02-15					14	45			29	14			10			12
2016-03-16	7,7	16	46	22	25	78	36	26	28	11	9,9	6,3	10		12	12
2016-04-19					20	58			22	8,9			6,2			11
2016-05-23	10	17	44	15	27	88	42	20	19	13	8,8	12,0	9,8		12	13
2016-06-16					24	44			12	8,1			8,8			38
2016-07-12	<5	20	120	29	48	140	100	16	11	12	5,9	18	8,9		16	22
2016-08-26					32	22			12	14			8,5			17
2016-09-21	8,1	15	73	22	34	43	34	18	18	14	<5	9,6	9,1		27	12
2016-10-20					23	52			18	7,9			7,9			19
2016-11-22	<5,0	20	77	47	56	120	52	29	20	14	8,7	16	8,8		25	34
2016-12-20					22	56			12	<5			8,2			<5
Medelvärde 2014	6,4	13,1	44,7	20,8	26,7	68,8	52,0	16,0	15,3	8,8	8,0	9,8	8,6		12,0	17,8
Medelvärde 2015	7,9	14,8	35,5	18,2	25,3	67,0	53,0	21,0	19,0	11,0	9,0	12,9	10,8		16,2	15,6
Medelvärde 2016	8,4	16,5	65,0	24,5	28,7	66,7	48,5	23,7	19,3	11,7	8,6	12,3	9,0		17,3	18,4
2014-2016	7,6	14,8	48,4	21,2	26,9	67,5	51,2	20,2	17,9	10,5	8,5	11,7	9,5		15,2	17,3
Högsta värde 2016	10	20	120	47	56	140	100	33	31	14	9,9	18	12		27	38
Lägsta värde 2016	7,7	11	30	12	14	22	27	16	11	7,9	5,9	6,3	6,2		12	11

Provpunkt	S 2	S 6	S 8	S 10	S 14	S 15	S 15 A	S 16	S 17	S 18	S 20	S 26	S 28	S 29	S 30	S 32
TOC (mg C/l)																
2016-01-20	10,0	9,4	9,7	9,2	9,1	9,9	6,2	6,7	6,7	6,1	6,7	6,3	6,4		5,8	6,4
2016-03-16	10,0	10,0	11,0	10,0	10,0	9,4	8,8	6,7	7,2	7,1	6,6	6,9	6,7		6,3	6,8
2016-05-23	9,4	8,9	7,2	8,6	8,1	8,1	4,9	6,5	6,7	7,1	7,0	6,5	6,6		6,6	6,7
2016-07-12	8,6	11,0	24,0	9,5	8,5	12,0	12,0	6,4	6,8	6,4	6,3	6,6	6,3		7,0	6,9
2016-09-21	8,5	8,0	14,0	9,0	8,6	7,1	5,9	6,2	6,1	6,3	6,2	6,2	6,2		6,4	6,9
2016-11-22	9,5	14,0	22,0	14,0	13,0	16,0	17,0	6,0	6,7	6,1	6,2	6,9	6,1		6,5	6,6
Medelvärde 2014	9,8	11,3	16,8	11,7	10,6	12,8	14,5	19,5	7,6	6,9	6,7	6,9	7,2		7,1	7,5
Medelvärde 2015	10,0	10,6	14,2	10,7	9,9	12,5	11,5	7,5	7,8	7,1	6,9	7,3	7,0		7,4	7,1
Medelvärde 2016	9,3	10,2	14,7	10,1	9,6	10,4	9,1	6,5	6,9	6,5	6,5	6,6	6,4		6,4	6,6
2014-2016	9,7	10,7	15,2	10,8	10,0	11,9	11,7	11,2	7,4	6,8	6,7	6,9	6,8		7,0	7,1
Högsta värde 2016	10,0	14,0	24,0	14,0	13,0	16,0	17,0	6,8	7,2	7,1	7,0	6,9	6,7		7,0	6,9
Lägsta värde 2016	8,5	8,0	7,2	8,6	8,1	7,1	4,9	6,0	6,7	6,1	6,2	6,2	6,1		5,8	6,2

Provpunkt	S 2	S 6	S 8	S 10	S 14	S 15	S 15 A	S 16	S 17	S 18	S 20	S 26	S 28	S 29	S 30	S 32
Absorbans F (420/5)																
2016-01-20	0,210	0,190	0,200	0,200	0,180	0,190	0,130	0,100	0,094	0,130	0,092	0,120	0,120		0,100	0,090
2016-03-16	0,210	0,190	0,350	0,190	0,210	0,200	0,200	0,089	0,092	0,094	0,087	0,091	0,093		0,086	0,092
2016-05-23	0,230	0,160	0,180	0,170	0,140	0,150	0,077	0,110	0,130	0,120	0,080	0,110	0,087		0,079	0,092
2016-07-12	0,140	0,250	0,700	0,200	0,170	0,300	0,280	0,069	0,064	0,072	0,100	0,098	0,076		0,110	0,089
2016-09-21	0,130	0,150	0,340	0,160	0,150	0,078	0,074	0,057	0,065	0,059	0,061	0,062	0,064		0,063	0,067
2016-11-22	0,160	0,250	0,500	0,250	0,230	0,330	0,380	0,065	0,077	0,066	0,079	0,100	0,073		0,087	0,098
Medelvärde 2014	0,189	0,203	0,437	0,257	0,207	0,246	0,335	0,086	0,084	0,105	0,106	0,108	0,103		0,097	0,096
Medelvärde 2015	0,177	0,195	0,342	0,204	0,178	0,267	0,260	0,111	0,100	0,088	0,089	0,098	0,094		0,103	0,095
Medelvärde 2016	0,180	0,198	0,378	0,195	0,180	0,208	0,190	0,082	0,087	0,090	0,083	0,097	0,086		0,088	0,088
2014-2016	0,182	0,199	0,386	0,219	0,188	0,240	0,262	0,093	0,090	0,095	0,093	0,101	0,094		0,096	0,093
Högsta värde 2016	0,230	0,250	0,700	0,250	0,230	0,330	0,380	0,110	0,130	0,130	0,100	0,120	0,120		0,110	0,098
Lägsta värde 2016	0,130	0,150	0,180	0,160	0,140	0,078	0,074	0,057	0,064	0,059	0,061	0,062	0,064		0,063	0,067

Säveån

Provpunkt	S 2	S 6	S 8	S 10	S 14	S 15	S 15 A	S 16	S 17	S 18	S 20	S 26	S 28	S 29	S 30	S 32
Kalcium (mg Ca2+<i>l</i>)																
2016-03-16		13,0			8,4	9,0	11,0		6,9							6,7
2016-05-23		31,0			9,2	18,0	37,0		7,4							7,4
2016-07-12		17,0			9,6	13,0	25,0		7,1							7,0
2016-09-21		25,0			10,0	12,0	33,0		6,7							6,7
Medelvärde 2014		16,0			8,8	10,7	19,3		7,3							7,1
Medelvärde 2015		21,5			9,3	13,0	26,5		7,0							7,0
Medelvärde 2016		18,8			9,1	11,8	22,9		7,1							7,0
Högsta värde 2016		31,0			10,0	18,0	37,0		7,4							7,4
Lägsta värde 2016		13,0			8,4	9,0	11,0		6,7							6,7
Magnesium (mg Mg2+<i>l</i>)																
2016-03-16		3,1			2,0	2,7	2,5		2,0							1,8
2016-05-23		6,7			2,1	5,2	6,1		2,1							1,9
2016-07-12		3,9			2,2	3,7	4,5		2,1							1,8
2016-09-21		5,6			2,2	3,3	5,4		1,9							1,8
Medelvärde 2014		3,5			1,9	3,2	3,7		2,1							1,8
Medelvärde 2015		4,8			2,1	3,7	4,6		2,0							1,8
Medelvärde 2016		4,2			2,0	3,4	4,2		2,0							1,8
Högsta värde 2016		6,7			2,2	5,2	6,1		2,1							1,9
Lägsta värde 2016		3,1			2,0	2,7	2,5		1,9							1,8
Klorid (mg Cl-<i>l</i>)																
2016-03-16		14,0			12,0	12,0	13,0		13,0							15,0
2016-05-23		31,0			15,0	39,0	21,0		14,0							14,0
2016-07-12		15,0			13,0	24,0	14,0		13,0							15,0
2016-09-21		21,0			14,0	29,0	20,0		13,0							14,0
Medelvärde 2014		13,8			12,0	16,8	13,5		12,8							13,8
Medelvärde 2015		20,3			13,5	26,0	17,0		13,3							14,5
Medelvärde 2016		17,0			12,8	21,4	15,3		13,0							14,1
Högsta värde 2016		31,0			15,0	39,0	21,0		14,0							15,0
Lägsta värde 2016		14,0			12,0	12,0	13,0		13,0							14,0

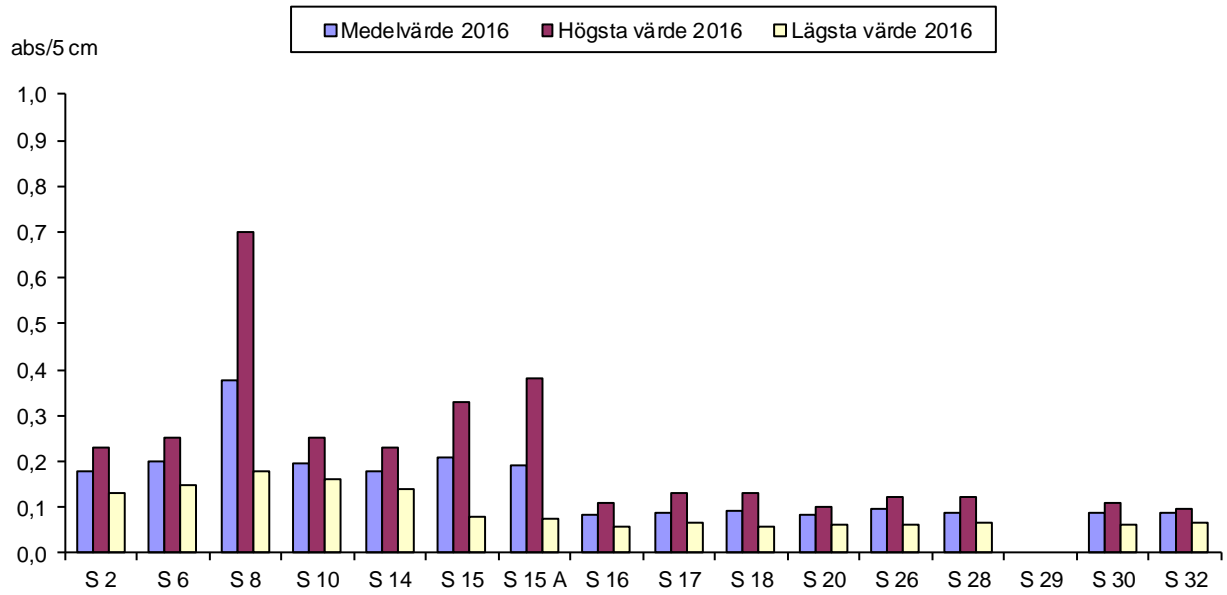
Särskilda undersökningar av kväve och fosfor i Säveån uppströms Mjörn 2016

Provpunkt	Säveån (S3)	Kyllingsån (S4)
	Uppströms Vårgårda	Uppströms Vårgårda Ren.verk
Totalkväve (µg N/l)		
2016-01-20	1700	920
2016-02-15	550	1100
2016-03-16	680	1300
2016-04-19	590	1000
2016-05-23	610	1200
2016-06-16	720	1000
2016-07-12	720	910
2016-08-26	580	800
2016-10-20	590	800
2016-11-22	660	1500
2016-12-20	550	890
Medelvärde 2016	723	1038
Högsta värde 2016	1700	1500
Lägsta värde 2016	550	800

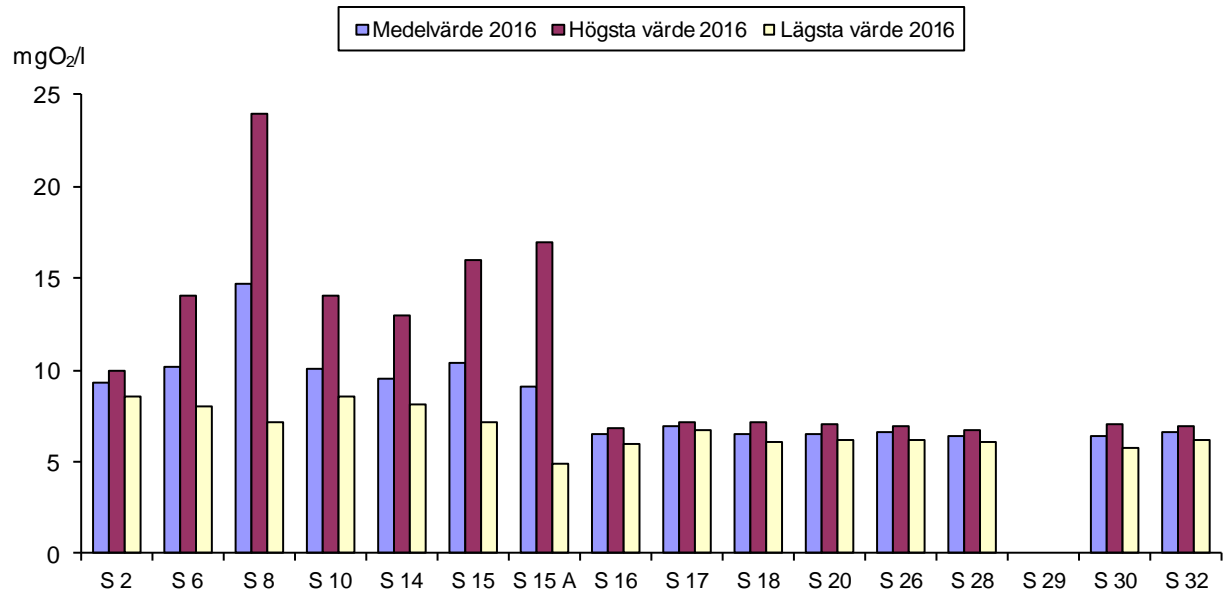
Provpunkt	Säveån	Kyllingsån
	Uppströms Vårgårda	Uppströms Vårgårda Ren.verk
Totalfosfor (µg P/l)		
2016-01-20	28,0	15
2016-02-15	8,9	18
2016-03-16	7,9	30
2016-04-19	12,0	22
2016-05-23	9,9	18
2016-06-16	17,0	19
2016-07-12	18,0	28
2016-08-26	9,9	20
2016-10-20	12,0	14
2016-11-22	14,0	20
2016-12-20	5,6	11
Medelvärde 2016	13	20
Högsta värde 2016	28	30
Lägsta värde 2016	6	11

På uppdrag och bekostnad av Anten-Mjörnkommittén genomförs mätningar varje månad av Totalkväve och Totalfosfor vid två punkter i Säveån uppströms Mjörn.

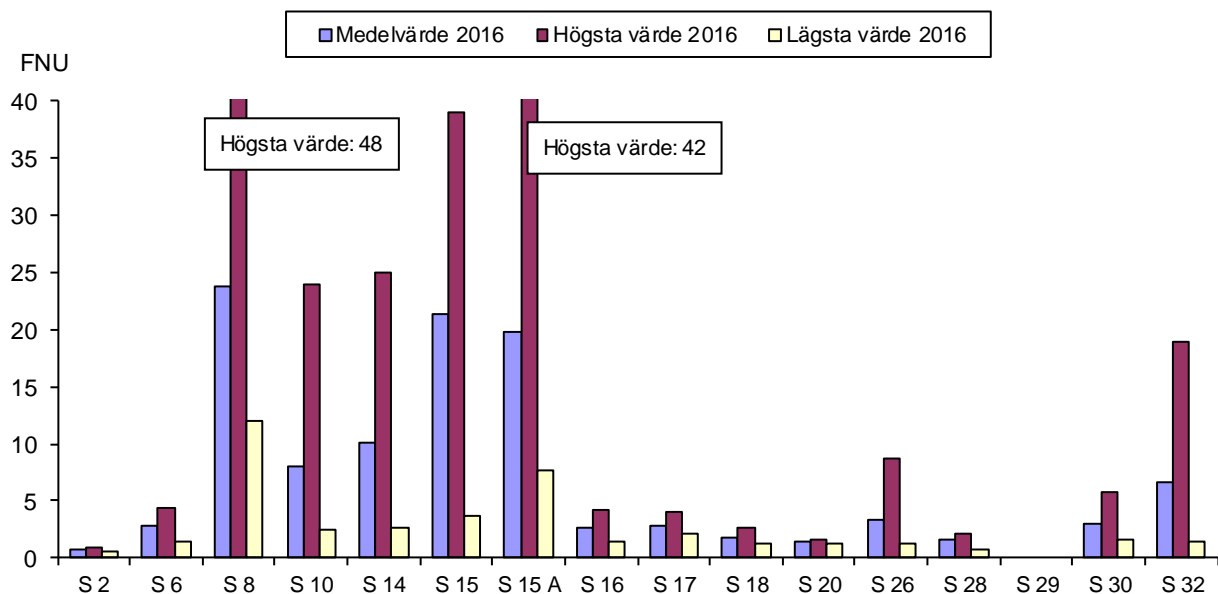
Säveån ABSORBANS 420/5 2016



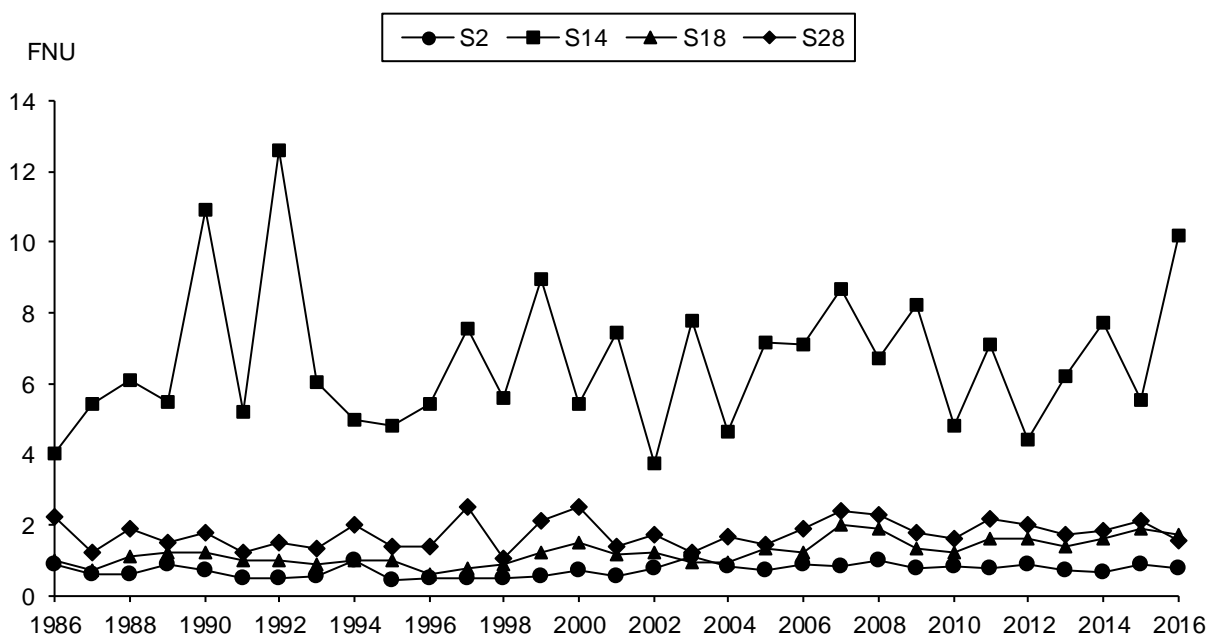
Säveån TOC 2016



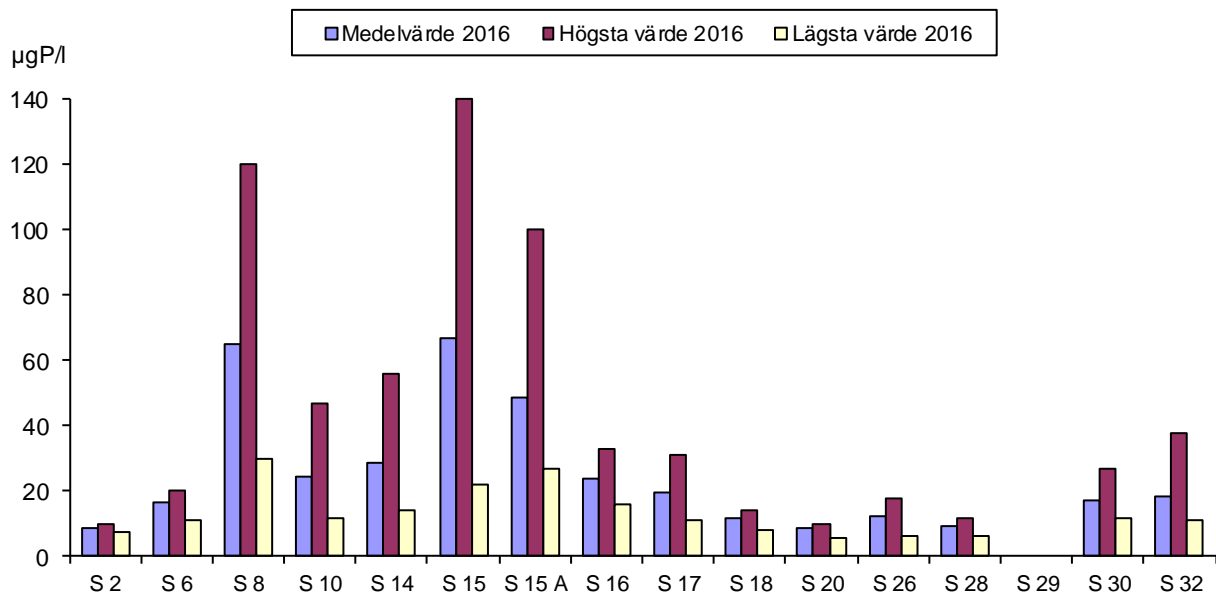
Säveån TURBIDITET 2016



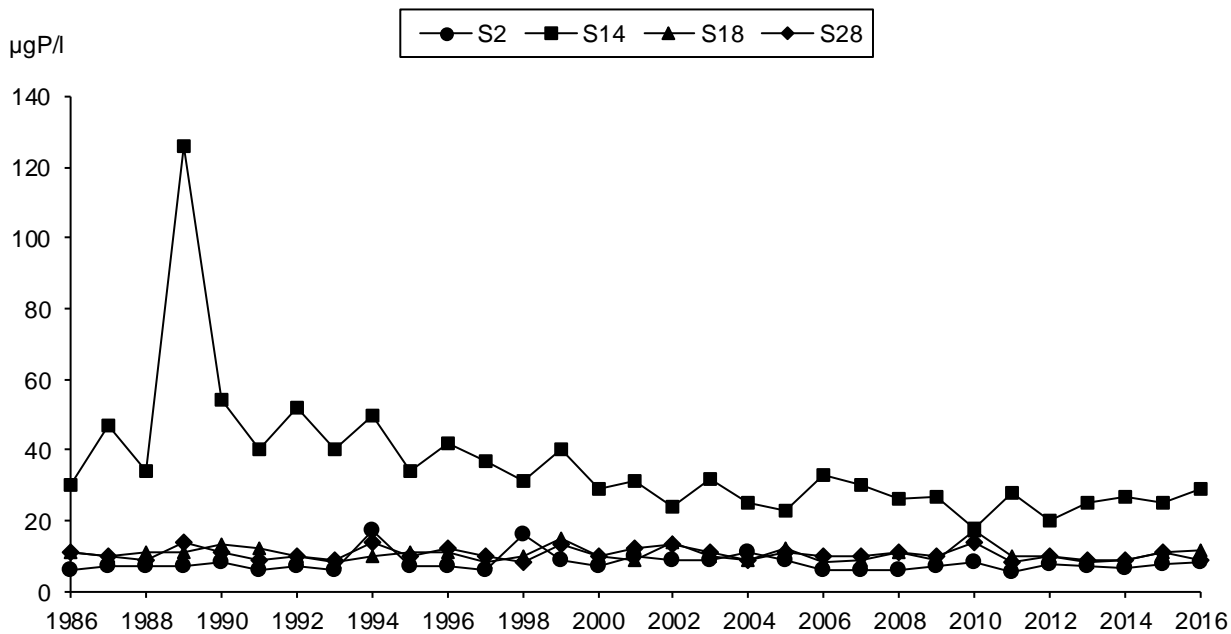
Säveån TURBIDITET 1986-2016



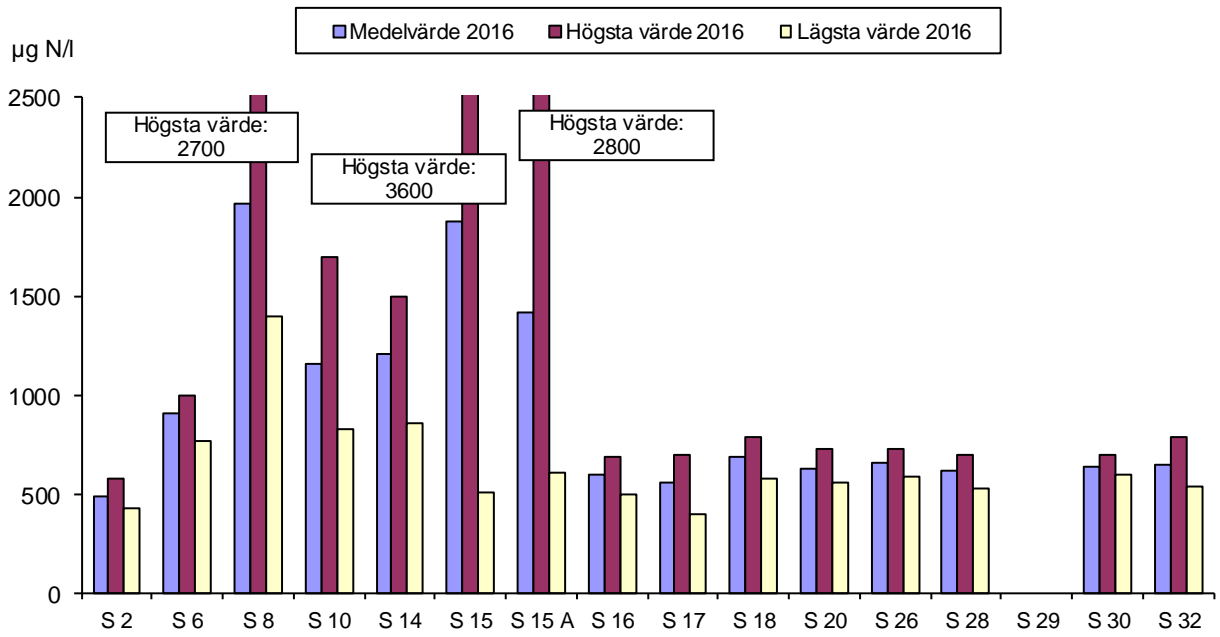
Säveån TOTALFOSFOR 2016



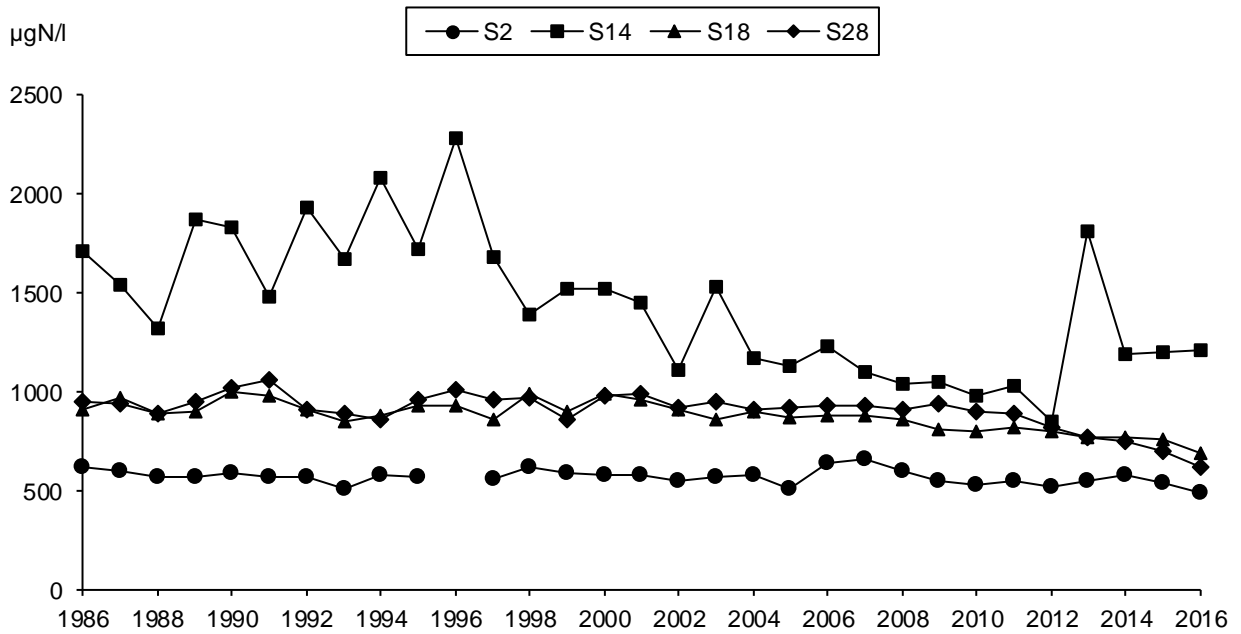
Säveån TOTALFOSFOR 1986-2016



Säveån TOTALKVÄVE 2016



Säveån TOTALKVÄVE 1986-2016



Kommentarer till övriga parametrar 2016

pH-värde

För 2016 ligger pH-värdet (median) på 7,0 - 7,8 vilket är ungefär samma som föregående år. pH-värdet ligger omkring 7 och bedöms enligt Naturvårdsverket som ett nära neutralt vatten.

Konduktivitet

Konduktivitetmätningarna (mätning av vattnets elektriska ledningsförmåga) i Säveån under 2016 visar i likhet med föregående år att punkterna S8, S15 och S15A har högre värden och punkten S2 ett lägre värde jämfört med övriga provpunkter.

Alkalinitet

Mätningarna av alkaliniteten visar att buffertkapaciteten är god till mycket god i hela ån.

Syrehalt

Syrehalten är under 2016 i medeltal mellan 10,7 och 12,0 mg/l i Säveån, och tillståndet betecknas som syrerikt.

GÖTA ÄLVS VATTENVÅRDSFÖRBUND

DEL B SÄVEÅN

Ingående i rapport
avseende 2016 års
vattendragskontroll

SJÖAR

Aspen
Mjörn
Anten
Ålandasjön

April 2017

Sammanställning av ytprover i Säveåns sjöar 2016

	Aspen pkt 3	Mjörn ME	Anten AN	Anten AS	Anten Ö	Ålandasjön
Siktdjup u. vk (m)						
2016-05-20	3,3	3,3	2,3			
2016-08-18/19	2,5	2,4	2,9	2,9	2,8	2,2
2016-10-27	3,4	3,2	2,0			
Medelvärde	3,1	3,0	2,4	2,9	2,8	2,2
Temperatur (°C)						
2016-02-12	2,3	2,3	2,5			
2016-05-19	12,6	10,8	10,6			
2016-08-18/19	17,4	16,5	16,4	17	16,4	17,0
2016-10-27	9,3	9,6	9,8			
Medelvärde	10,4	9,8	9,8	17,0	16,4	17,0
Totalkväve (µg N/l)						
2016-02-12	710	760	740			
2016-05-19	740	770	720			
2016-08-18/19	520	580	460	460	460	410
2016-10-27	570	620	530			
Medelvärde	635	683	613	460	460	410
Totalfosfor (µg P/l)						
2016-02-12	12	14	32			
2016-05-19	9,9	10	22			
2016-08-18/19	18	8,3	10	9,7	10	14
2016-10-27	<5,0	10	24			
Medelvärde	13,3	10,6	22	10	10	14
TOC (mg/l)						
2016-02-12	6,0	6,8	5,8			
2016-05-19	6,6	6,9	7,0			
2016-08-18/19	6,7	6,5	6,5			
2016-10-27	6,1	5,9	5,9			
Medelvärde	6,4	6,5	6,3			
Syre (mg/l)						
2016-08-18/19	9,8	9,8	9,3	9,9	9,1	10,1
Medelvärde	9,8	9,8	9,3	9,9	9,1	10,1
pH-värde						
2016-02-12	7,4	7,5	7,5			
2016-05-19	7,4	7,5	7,6			
2016-08-18/19	7,5	7,5	7,4	7,5	7,3	7,5
2016-10-27	7,1	7,2	7,3			
Medianvärde	7,4	7,5	7,5	7,5	7,3	7,5
Alkalinitet (mekv/l)						
2016-02-12	0,23	0,26	0,32			
2016-05-19	0,25	0,26	0,32			
2016-08-18/19	0,30	0,30	0,36	0,36	0,36	0,34
2016-10-27	0,26	0,28	0,34			
Medelvärde	0,26	0,28	0,34	0,36	0,36	0,34
Klorofyll-a (µg/l)						
2016-05-19	6,0	5,9	8,8			
2016-08-18/19	9,0	6,8	4,5	6,8	2,9	11,0
Medelvärde	7,5	6,4	6,7	6,8	3	11,0
Absorbans F (420/5)						
2016-02-12	0,097	0,097	0,097			
2016-05-19	0,110	0,120	0,120			
2016-08-18/19	0,068	0,062	0,059	0,056	0,058	0,065
2016-10-27	0,068	0,060	0,055			
Medelvärde	0,086	0,085	0,083	0,056	0,058	0,065

Provtagning är utförd av Medins Havs och vattenkonsulter AB i Mölnlycke och analyserna är utförda av ALcontrol AB i Linköping.

Djup (m)	Temperatur (°C)	Syrehalt (mgO ₂ /l)	Syremättnad (%)	Totalkväve (µg N/l)	Totalfosfor (µg P/l)
0,5	16,4	9,26	96	460	10
1	16,4	9,28	95,3		
2	16,4	9,22	95,1		
3	16,4	9,2	95,1		
4	16,4	9,21	95		
5	16,4	9,21	95		
6	16,4	9,2	95		
7	16,4	9,18	94,8		
8	16,4	9,16	94,7		
9	16,3	9,16	94		
10	16,2	8,52	92		
11	14,9	8,03	79,1		
12	14,9	7,75	78,1	510	11
13	14,5	7,68	73,5		
14	13,7	7,1	71,9		
15	13	6,63	61,2		
16	12,3	5,95	57		
17	12	5,77	53,6		
18	11,3	5,4	51,2		
19	10,7	5,2	46		
20	10,4	4,83	44,1		
21	10,3	4,78	42,7		
22	10,1	4,65	42,3		
23	9,6	4,5	37,7		
24	9,4	3,42	33	670	32

Klorofyll (µg/l): 4,5

Siktdjup (m): 2,9 (tas utan vattenkikare)

TOC (mg/l): 6,5

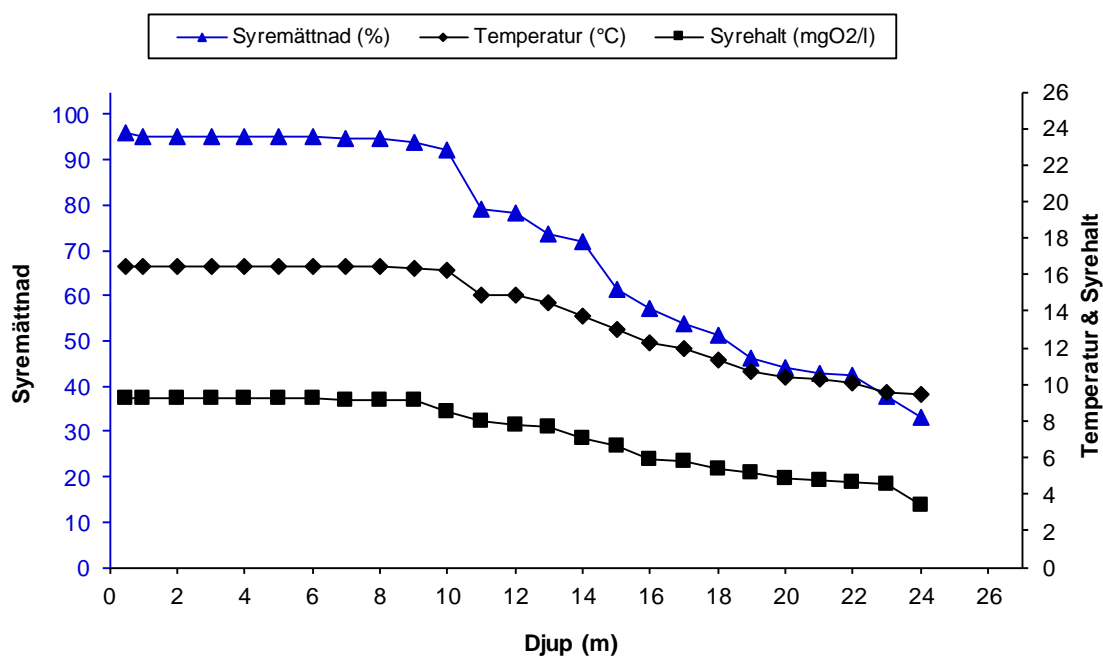
Abs F (420/5): 0,059

pH-värde: 7,4

Alkalinitet (mekv/l): 0,36

Provtagning utförd av Medins Havs och vattenkonsult AB i Mönlycke och analyserna utförda av ALcontrol AB i Linköping.

Sjön Anten AN KONTROLL AV DJUPPROFIL 20160818



Djup (m)	Temperatur (°C)	Syrehalt (mgO ₂ /l)	Syremättnad (%)	Totalkväve (µg N/l)	Totalfosfor (µg P/l)
0,5	17	9,9	103	460	9,7
1	17	9,9	104		
2	17	9,9	104		
3	17	9,9	104		
4	17	9,9	104		
5	17	9,9	103		
6	17	9,9	103		
7	17	9,9	103		
8	17	9,8	103		
9	16,9	9,8	103		
10	16,9	9,8	103		
11	16,8	9,8	102		
12	16,8	9,7	102		
13	16,7	9,7	101		
14	16,6	9,6	100		
15	15	8,4	82		
16	13	6,6	66	560	14
17	12,6	5,7	54		
18	11,3	5,5	52		
19	10,4	5,1	45		
20	10,2	4,8	44		
21	10	4,7	42		
22	9,8	4,6	41		
23	9,7	4,5	40		
24	9,6	4,2	38		
25	9,4	4	35		
26	9,3	3,3	32		
27	9,2	3,3	30	640	33

Klorofyll (µg/l): 6,8

Siktdjup (m): 2,9 (tas utan vattenkikare)

TOC (mg/l): -

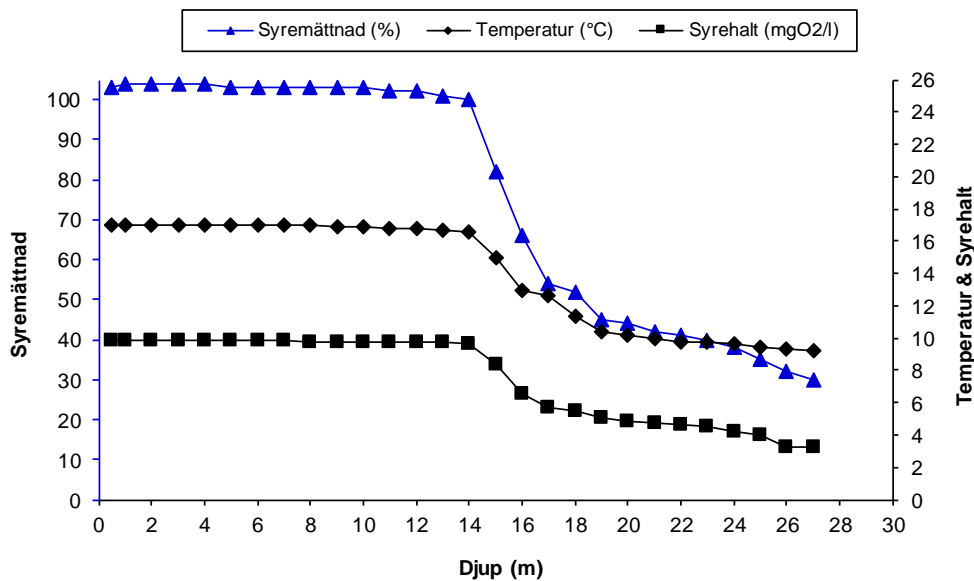
Abs F(420/5): 0,056

pH-värde: 7,5

Alkalinitet (mekv/l): 0,36

Provtagning utförd av Medins Havs och vattenkonsulter AB i Mölnlycke och analyserna utförda av ALcontrol AB i Linköping.

Sjön Anten AS KONTROLL AV DJUPPROFIL 20160818



Djup (m)	Temperatur (°C)	Syrehalt (mgO ₂ /l)	Syremättnad (%)	Totalkväve (µg N/l)	Totalfosfor (µg P/l)
0,5	16,4	9,1	93	460	10
1	16,4	9	93		
2	16,4	9	93		
3	16,4	9	93		
4	16,4	9	93		
5	16,3	8,9	93		
6	16,2	8,9	91		
7	16,1	8,8	91		
8	16	8,8	88		
9	15,9	8,5	87		
10	15,5	8,2	83		
11	15,4	8,1	82		
12	15,3	8,1	82		
13	15,3	8,1	81		
14	14,5	7,5	80		
15	14,2	7,2	70	520	15
16	14	6,7	67		
17	13,4	6,6	62		
18	13	6	59		
19	12,3	5,6	55		
20	12,1	5,4	49		
21	10,2	4,3	41		
22	9,8	3,8	33		
23	9,7	3,1	24		
24	9,3	2,7	23	680	35

Klorofyll (µg/l): 2,9

TOC (mg/l): -

pH-värde: 7,3

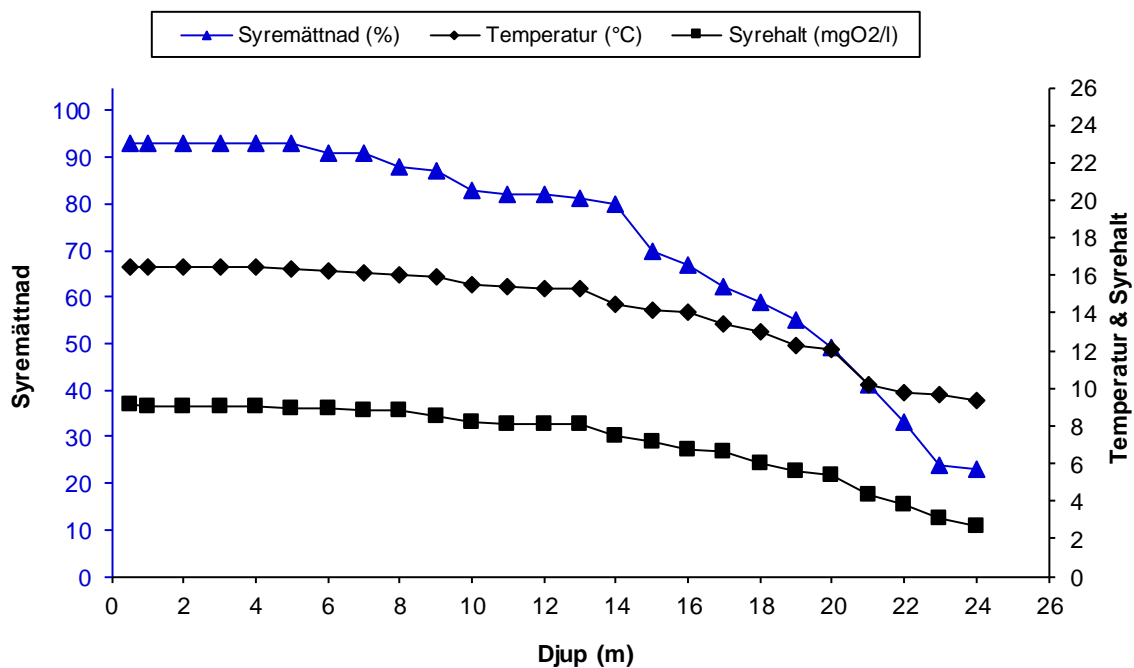
Siktdjup (m): 2,8 (tas utan vattenkikare)

Abs F (420/5): 0,058

Alkalinitet (mekv/l): 0,36

Provtagning utförd av Medins Havs och vattenkonsulter AB i Mölnlycke och analyserna utförda av ALcontrol AB i Linköping.

Sjön Anten AÖ KONTROLL AV DJUPPROFIL 20160818



Djup (m)	Temperatur (°C)	Syrehalt (mgO ₂ /l)	Syremättnad (%)	Totalkväve (µg N/l)	Totalfosfor (µg P/l)
0,5	16,5	9,8	101	580	8,3
1	16,5	9,8	101		
2	16,5	9,8	101		
3	16,5	9,8	101		
4	16,5	9,8	101		
5	16,4	9,7	101		
6	16,4	9,7	100		
7	16,4	9,7	100		
8	16,3	9,7	100		
9	16,3	9,7	100		
10	16,3	9,7	100		
11	16,3	9,7	100		
12	16,2	9,6	99		
13	16,2	9,6	99		
14	16,1	9,6	99		
15	15,4	9,5	96		
16	14,6	9,2	92		
17	12,3	8,6	81	560	7,3
18	10,6	8,4	76		
19	10,5	8,2	74		
20	9,6	8,1	71		
21	9,3	8	71		
22	9,2	8	71		
23	9,2	8	70		
24	9,1	8	70		
25	9	8	70		
26	9	8	70		
27	8,9	7,9	70		
28	8,9	7,9	70		
29	8,8	7,9	69		
30	8,8	7,9	69		
31	8,8	7,8	69		
32	8,7	7,8	68		
33	8,7	7,8	68		
34	8,7	7,7	68		
35	8,6	7,7	67		
36	8,6	7,7	67		
37	8,6	7,7	67		
38	8,6	7,6	66		
39	8,6	7,6	66	670	11

Klorofyll (µg/l): 6,8

TOC (mg/l): 6,5

pH-värde: 7,5

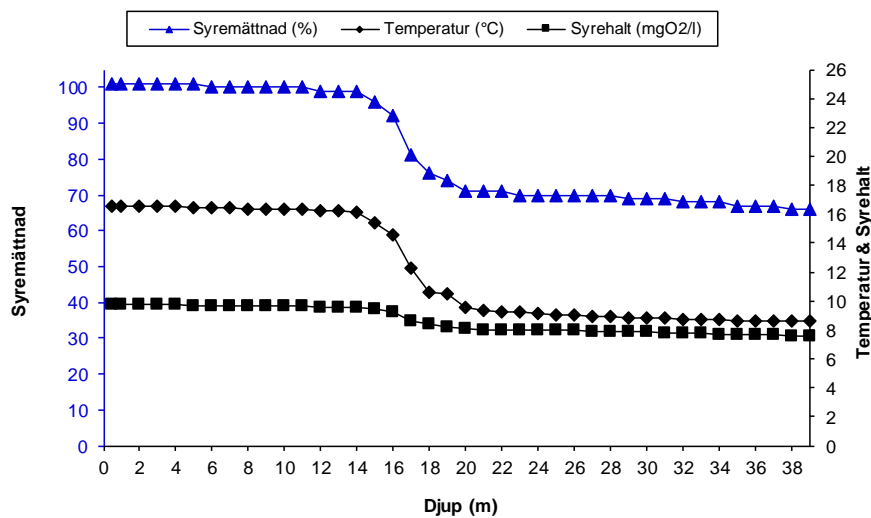
Siktdjup (m): 2,4 (tas utan vattenkikare)

Abs F (420/5): 0,062

Alkalinitet (mekv/l): 0,3

Provtagning utförd av Medins Havs och vattenkonsulter AB i Mönlycke och
analyserna utförda av ALcontrol AB i Linköping.

Sjön Mjörn ME KONTROLLAV DJUPPROFIL 20160818



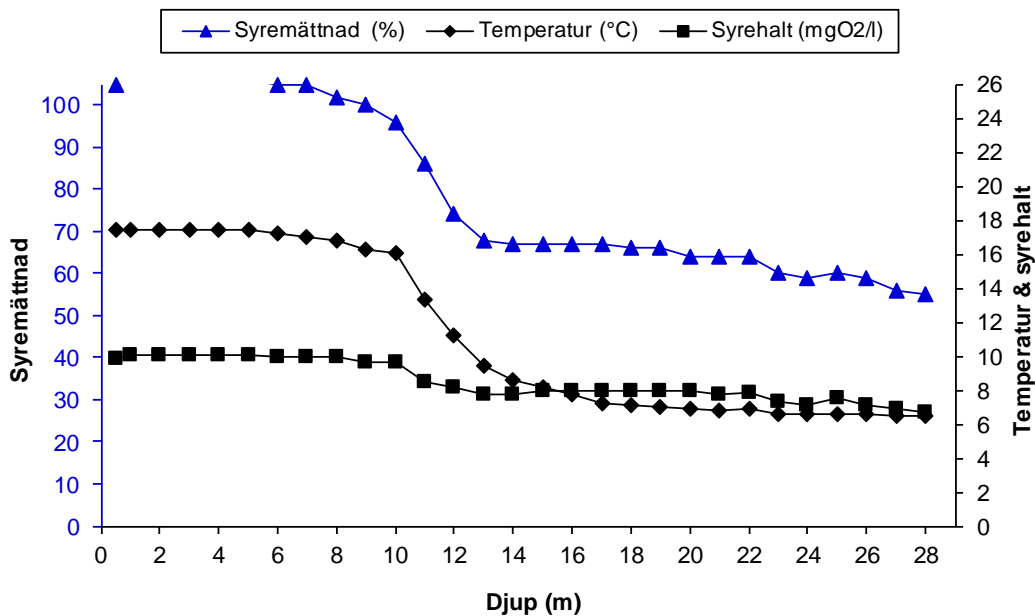
Djup (m)	Temperatur (°C)	Syrehalt (mgO2/l)	Syremättnad (%)	Totalkväve (µg N/l)	Totalfosfor (µg P/l)
0,5	17,4	9,8	105	520	18
1	17,4	10,1	106		
2	17,4	10,1	106		
3	17,4	10,1	106		
4	17,4	10,1	106		
5	17,4	10,1	106		
6	17,2	10	105		
7	17	10	105		
8	16,8	9,9	102		
9	16,3	9,6	100		
10	16,1	9,6	96		
11	13,3	8,5	86		
12	11,2	8,2	74	550	10
13	9,4	7,7	68		
14	8,6	7,7	67		
15	8,2	7,9	67		
16	7,7	8	67		
17	7,2	8,0	67		
18	7,1	8,0	66		
19	7	7,9	66		
20	6,9	7,9	64		
21	6,8	7,7	64		
22	6,9	7,8	64		
23	6,6	7,3	60		
24	6,6	7,1	59		
25	6,6	7,5	60		
26	6,6	7,1	59		
27	6,5	6,9	56		
28	6,5	6,7	55	630	11

Klorofyll (µg/l): 9
 TOC (mg/l): 6,7
 pH-värde: 7,5

Siktdjup (m): 2,5 (tas utan vattenkikare)
 Abs F(420/5): 0,068
 Alkalinitet (mekv/l): 0,3

Provtagning utförd av Medins Havs och vattenkonsulter AB i Mölnlycke och analyserna utförda av ALcontrol AB i Linköping.

Aspen pkt 3 KONTROLL AV DJUPPROFIL 20160818



Djup (m)	Temperatur (°C)	Syrehalt (mgO ₂ /l)	Syremättnad (%)	Totalkväve (µg N/l)	Totalfosfor (µg P/l)
0,5	17	10,1	106	410	14
1	17	10,2	107		
2	17	10,2	104		
3	16,4	9,7	102		
4	16,2	9,6	98		
5	16	9,3	97		
6	14,9	9,7	84		
7	10	4,7	55	570	13
8	8,2	4	33		
9	7,2	3,8	32		
10	6,4	3,8	30,8		
11	6,3	3,3	30		
12	6,2	3	23		
13	6,2	1,7	16		
14	6,1	1,4	10		
15	6,1	0,3	4		
16	6	0,2	1		
17	5,9	0,1	0,8		
18	5,8	0,1	0,6	1000	91

Klorofyll (µg/l): 11

TOC (mg/l): -

pH-värde: 7,5

Siktdjup (m): 2,2 (tas utan vattenkikare)

Abs F (420/5): 0,065

Alkalinitet (mekv/l): 0,34

Provtagning utförd av Medins Havs och vattenkonsulter AB i Mölnlycke och analyserna utförda av ALcontrol AB i Linköping.

Ålandasjön KONTROLL AV DJUPPROFIL 20160816

